

SPINOR A12 -ultrahienosementti rakenteiden injektointiin

- hyvä kestävyys aggressiivisessa ympäristössä
- nopeasti kehittyvä, suuri puristuslujuus
- hyvä pitkäaikaiskestävyys
- erinomainen injektoitavuus
- voidaan jälki-injektoida vuosienkin jälkeen
- erinomainen yhteensopivuus betonin kanssa
- helppo injektointiprosessi
- soveltuu maanvahvistusmassaksi
- SILKO-hyväksytty

**Tuotekuvaus**

SPINOR A12 on pääasiassa masuunikuonasta ja kipsistä koostuva erikoishieno mikrosementti. Suuresta kuonapitoisuudesta johtuen se sopii erinomaisesti myös aggressiiviseen ympäristöön, esim. paikkoihin joiden pH on korkea, meriveden yhteyteen, sulfaatteja sisältävän veden yhteyteen jne.

SPINOR A on jauhettu hyvin hienoksi (939 m²/kg). SPINOR A12 sisältää partikkeleita, joiden koko on 0-12 µm, joten sen tunkeutuvuus injektoitaessa on huomattavasti parempi kuin tavallisella sementillä. Tämän vuoksi sitä voidaan käyttää jopa paikoissa, joissa on totuttu käyttämään hartseja.

Maahantuonti, myynti ja tekninen tuki:

Käyttökohteet

SPINOR A12 mikrosementillä voidaan injektoida:

- maa- ja kallioperää, esim. vahvistaa hienoja hiekkaperustuksia.
- vaurioituneita tiilimureja, perustuksia, vanhoja rakennuksia ja monumentteja.
- ohuitakin halkeamia betonirakenteissa ja kalliissa.

Sekoitus

Saadaksesi hyvän injektointimassan, jonka tunkeutuma on mahdollisimman hyvä:

- käytä hyvää nesteytintä, jotta kaikki partikkelit saadaan erotettua toisistaan.
- käytä oikeaa sekoitinta (kierrosnopeus 3000

rpm, kolloidityyppinen vispilä).

- sekoita riittävän pitkään (5 min).

Edut

SPINOR A12 - mikrosementti

- ei saastuta ympäristöä.
- kestää hyvin aggressiivista ympäristöä.
- omaa paremman injektoitavuuden kuin perinteiset sementtipohjaiset injektointimassat.
- antaa myös suojan rakenneteräksille.
- ei muuta betonirakenteen toimivuutta kosteuden kulun ja muiden fysikaalisten ominaisuuksien suhteen.

Ominaisuudet

Sekoitusesimerkkejä

w/c	c/w	1 m ³ massan koostumus			Massan ominaispaino
		Spinor A12 (kg)	vesi (lt)	notkistin (kg)*	
3	0,33	300	890	9	1,20
2	0,50	430	845	13	1,29
1,5	0,66	541	805	16,5	1,37
1	1,00	754	730	22,5	1,50

* nestemäinen: naftaleeni-sulfonaatti

Spinor A12 tekniset ominaisuudet

w/c	c/w	Juoksevuus, Marsh-kartio (sec)	Plastinen viskositeetti (mPa*s)	Veden erottuminen 3 tunnin jälkeen (%)	Geelitymisaika (h)	Puristuslujuus, 7 vrk (MPa)
3	0,33	29	2,5	25	11	6,5
2	0,50	29	2,5	14	8	8,0
1,5	0,66	30	2,5	12	6	10,0
1	1,00	31	3,0	<5	5	12,0

Maahantuonti, myynti ja tekninen tuki:



Mestarintie 4
01730 Vantaa

Tel. +358 9 863 4360

www.muottikolmio.fi
info@muottikolmio.fi